

# BTS construction et aménagement de véhicules (CAV)

 Durée de formation : 2 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 2

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

Les titulaires du BTS construction et aménagement de véhicules sont des spécialistes de la conception, de la réalisation, de la conversion de véhicules de châssis, des aménagements extérieurs et intérieurs des véhicules et de leur homologation.

Ils sont formés pour exercer diverses activités et tâches. En phase de conception en aménagement et conversion de véhicules, ils apprennent à élaborer un cahier des charges fonctionnel, déterminer les caractéristiques d'un produit carrossé, réaliser une conception préliminaire puis détaillée, exploiter des logiciels et ressources métiers. En préparation des processus de fabrication industrielle, ils acquièrent les compétences pour élaborer des processus prévisionnels de réalisation, conduire des essais matériels, élaborer des processus détaillés de réalisation. Ils sont formés aux méthodes de management de la production pour réaliser, contrôler et valider la production en construction et aménagement de véhicules.

## ACCÈS À LA FORMATION

### Accès

Le BTS construction et aménagement de véhicules est accessible avec un baccalauréat : bac professionnel industriel de la carrosserie, bac STI2D. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

## ET APRÈS

Le BTS construction et aménagement de véhicules est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre dans une formation complémentaire dans le domaine de la maintenance, de la réparation et de la technologie automobile, en licence professionnelle du secteur de la mécanique, dans une école de design ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieurs.

## ATTENDUS PARCOURSUP

### Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser aux métiers liés à la conception, la construction, la conversion ou l'aménagement de carrosseries de véhicules
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale, y compris en anglais, pour communiquer et argumenter

## MÉTIERS PRÉPARÉS

<b>Carrossier/ère</b>	Changer un pare-chocs ou redresser de la tôle froissée, c'est l'affaire du carrossier réparateur. Au carrossier peintre de prendre ensuite le relais pour donner au véhicule son aspect définitif. Parfois, carrossier réparateur et carrossier peintre ne font qu'une seule et même personne.
<b>Dessinateur/rice en construction mécanique</b>	Avant d'être fabriqué en usine, un produit (appareil de chauffage, élément de plomberie...) doit d'abord être décrit par une série de plans et de schémas. C'est le dessinateur en construction mécanique qui réalise le plan d'ensemble du produit et le plan détaillé des pièces qui le composent.

## OÙ SE FORMER ?

<b>Meurthe-et-Moselle (54)</b>	Rythme & durée	Lieu
GRETA LORRAINE CENTRE	Apprentissage ; 2 ans	Dombasle-sur-meurthe
<b>Savoie (73)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Monge	Temps plein ; 2 ans	Chambéry
Lycée polyvalent Monge	Apprentissage ; 2 ans	Chambéry
Lycée polyvalent Monge	Apprentissage ; 1 an	Chambéry
<b>Hauts-de-Seine (92)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Charles Petiet	Temps plein ; 2 ans	Villeneuve-la-garenne
<b>Nord (59)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée du Hainaut	Temps plein ; 2 ans	Valenciennes
LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE DU HAINAUT	Apprentissage ; 2 ans	Valenciennes
<b>Deux-Sèvres (79)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Paul Guérin	Temps plein ; 2 ans	Niort
Lycée professionnel Paul Guérin	Apprentissage ; 2 ans	Niort
<b>Mayenne (53)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Réaumur	Temps plein ; 2 ans	Laval
Lycée Réaumur	Apprentissage ; 2 ans	Laval
<b>Rhône (69)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Camus-Sermenaz	Temps plein ; 2 ans	Rillieux-la-pape
Lycée polyvalent Camus-Sermenaz	Apprentissage ; 2 ans	Rillieux-la-pape

Sources : Onisep 02.2025